

СЕССИЯ ФАКУЛЬТЕТА КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК

СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Руководители – доц. БОРИСОВ Д.Н., доц. ЗУЕВ С.А.,
ст. преп. СОЛОМАТИН Д.А., асс. НУЖНЫХ А.В., асс. ЧЕРНИЦИН Д.В.,
асс. ЧЕКМАРЕВ А.И.

***Заседание 14 мая в 15.10, ауд. 505 П
(Университетская пл., 1)***

1. АВДЮШИН А.С., студ. маг. 2 к. Моделирование передачи акустических сигналов в океанических волноводах для обеспечения коммуникации в подводных акустических сетях. Научный руководитель – асс. Малыхин А.Ю.
2. АКСЕНОВ Р.П., студ. маг. 2 к. Разработка интеграции приложений информационных систем на предприятии и системы управления бизнес-процессами. Научный руководитель – проф. Матвеев М.Г.
3. БРЫЗГАЛОВ И.И., студ. маг. 2 к. Разработка парсера при помощи библиотеки ANTLR. Научный руководитель – доц. Власов С.В.
4. ГОРОВОЙ А.Б., студ. маг. 2 к. Автоматическое исправление проекции документа. Научный руководитель – доц. Фертиков В.В.
5. ГОСПОДАРИКОВА И.С., студ. бак. 4 к. Применение методов глубокого обучения для классификации сердечных ритмов человека. Научный руководитель – доц. Власов С.В.
6. ДЕНИЩЕНКО А.А., студ. маг. 2 к. Анализ технологии WebRTC на примере разрабатываемого приложения «Видеочат». Научный руководитель – доц. Борисов Д.Н.
7. КОЛЕСОВ А.С., студ. маг. 2 к. Автоматизация бизнес-процессов в системе управления документами eFileCabinet. Научный руководитель – ст. преподаватель Соломатин Д.И.
8. ПЕРОВ Н.А., студ. маг. 2 к. Сравнение энергоэффективности протоколов маршрутизации беспроводных сенсорных сетей. Научный руководитель – асс. Стромов А.В.
9. СКИРДИН Д.В., студ. маг. 2 к. Разработка и применение алгоритма многоуровневой сегментации с автоматической расстановкой разметочных маркеров. Научный руководитель – доц. Фертиков В.В.
10. ЧУЖИКОВ Е.А., студ. маг. 2 к. Сравнение SDN контроллеров и ПКС (программно-конфигурируемой сети). Научный руководитель – ст. преподаватель Коваль А.С.
11. ЗИНЬКЕВИЧ Г.В., студ. бак. 4 к. Автоматизированная система устранения неопределенных значений в базе данных. Научный руководитель – проф. Храмов В.Ю.
12. ЛАПИН Д.В., студ. бак. 4 к. Разработка API для сервиса онлайн заказа 3D печати. Научный руководитель – доц. Власов С.В.

13. МУРАВСКИЙ А.В., студ. бак. 4 к. Система обработки заявок. Научный руководитель – доц. Власов С.В.
14. ТИЛИНИН А.В., студ. бак. 4 к. Сравнительный анализ быстродействия системы на кристалле компании Elvees. Научный руководитель – доц. Борисов Д.Н.
15. ХОЗИЕВ Ю.Г., студ. бак. 4 к. Автоматический измеритель освещенности рабочего места студента. Научный руководитель – доц. Зуев С.А.
16. ПРОТОДЬЯКОНОВ А.Ю., студ. бак. 3 к. Использование Kubernetes для управления контейнерным приложением агрегатора и дистрибьютора электронных книг. Научный руководитель – доц. Власов С.В.
17. СТАЦУРА Д.И., студ. бак. 3 к. Scratch. Обучение программированию детей дошкольного и школьного возрастов. Научный руководитель – доц. Власов С.В.
18. ТРОФИМОВ Д.Н., студ. бак. 3 к. Полупроводниковый детектор ионизирующих излучений. Научный руководитель – доц. Зуев С.А.
19. ТЫНЯНЫЙ Д.С., студ. бак. 1 к. Автоматизация полива растений с помощью Arduino. Научный руководитель – доц. Зуев С.А.
20. АЧКАСОВ В.В., студ. бак. 1 к., ЗАЙЦЕВ В.А., студ. бак. 1 к., КОНДРАТКОВ А.Д., студ. бак. 1 к., РАГИМОВ Р.Т., студ. бак. 1 к. Управление LED матрицей 5x5. Научный руководитель – доц. Зуев С.А.
21. БЕЛАШКОВ Д.И., студ. бак. 1 к., КРАВЧЕНКО Е.Д., студ. бак. 1 к., НИКИТИН М.С., студ. бак. 1 к., ТУЛИНОВ В.Г., студ. бак. 1 к. Микропроцессорное управление теплицей. Научный руководитель – доц. Зуев С.А.
22. ЛИСАЕВ Д.Э., студ. бак. 1 к., МИНАКОВ А.А., студ. бак. 1 к., СОКОЛОВ Е.А., студ. бак. 1 к. Ультразвуковой локатор. Научный руководитель – доц. Зуев С.А.
23. ПРОСКУРЯКОВ Е.Д., студ. бак. 1 к., ТАРАСОВ А.В., студ. бак. 1 к., ШИШКО Ю.В., студ. бак. 1 к. LCD часы. Научный руководитель – доц. Зуев С.А.

СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Руководители – доц. ХЛЕБОСТРОЕВ В.Г., доц. ВАХТИН А.А.,
доц. МИХАЙЛОВ Е.М.,

Заседание 14 мая в 15.10, ауд. 479

(Университетская пл., 1)

1. ПОЛЕЩУК Х.А., студ. маг. 2 к. Рекомендательная система по выбору блогеров для рекламы товаров. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
2. ЖЕЛТОУХОВ М., студ. маг. 2 к. Система автоматической подготовки Датасетов с последующим обучением нейросети для задач компьютерного зрения. Научный руководитель – асс. Тарасов В.С.

3. ОБРУЧНИКОВ А.В., студ. маг. 1 к. Обзор особенностей современных алгоритмов консенсуса. Научный руководитель - ст. преп. Соломатин Д.И.
4. НОВИКОВ В.А., студ. маг. 1 к. Разработка инструмента для анализа бинарных протоколов. Научный руководитель - ст. преп. Соломатин Д.И.
5. ГРЕБЕНЩИКОВА Е., студ. маг. 1 к. Выделение объектов на переднем фоне с помощью компьютерного зрения и нейросети. Научный руководитель – асс. Тарасов В.С.
6. ПЫВИНА М., студ. маг. 1 к. Система автоматического принятия решения об итогах игровой сессии. Научный руководитель – асс. Тарасов В.С.
7. ПРОХОРЧЕНКО Л.А., студ. бак. 4 к. Применение алгоритма авторинга для моделей с равными топологиями Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
8. ЯКОВЛЕВА Ю. студ. бак. 4 к. Автоматизация сбора материалов и подготовки сборника работ научной конференции. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
9. ДУШКИН Д., студ. бак. 4 к. Сравнение алгоритмов управления динамической памятью. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
10. ЛЕОНТЬЕВ М., студ. бак. 4 к. Разработка системы для ведения учета пациентов в офтальмологии. Научный руководитель – ст. преп. Лысачев П.С.
11. ВЫЧИКОВ Д., студ. бак. 4 к. Автоматизация проверки решения практических задач по программированию с помощью тестов. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
12. Моисеев Л. О., студ. бак. 4 к. Разработка мобильной системы текущего контроля знаний студентов. Научный руководитель – доц. Хлебостроев В.Г.
13. ПОЛЮК Я., студ. бак. 4 к. Определение эмоциональной окраски текстовых комментариев пользователей интернет-ресурсов. Научный руководитель - ст. преп. Соломатин Д.И.
14. АЛЕШКИНА Е. студ. бак. 4 к. Перевод дорожных и предупредительных знаков другой страны в AR – пространстве. Научный руководитель – асс. Тарасов В.С.
15. МОРОЗОВА В., студ. бак. 4 к. Оптимизация процесса миграции БД, направленная на минимизацию Downtime. Научный руководитель – асс. Чекмарев А.И.
16. БОРИСОВ А.Д., студ. бак. 3 к. Коррекция проблемных участков 3D-модели при захвате лица. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
17. КОРОЛЁВ Д., студ. бак. 3 к. Визуализация методом трассировки лучей с использованием фреймворка Optix. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
18. НИКОНОВ И., студ. бак. 3 к. Разработка прототипа графической среды имитационного моделирования для языка Python. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
19. Пауков Н. В., студ. бак. 2 к. Сравнение и реализация моделей освещения в приложениях компьютерной графики реального времени Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
20. ШАТКОВСКАЯ А., студ. бак. 2 к. Выделение сегментированных объектов с использованием нейросети. Научный руководитель – асс. Тарасов В.С.

СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Руководители – проф. Матвеев М.Г., доц. Абрамов И.В.,
доц. КОПЫТИН А.В.

*Заседание 14 мая в 15.10, ауд. 314 П
(Университетская пл., 1)*

1. ВОРОНИНА А.М., студ. маг. 1 к. Модель выбора поставщика и распределения ресурсов в условиях противоречивости целевых установок. Научный руководитель – проф. Матвеев М.Г.
2. ЗАЦЕПИНА Н.В., студ. маг. 1к. Анализ существующих подходов к внедрению принципов дизайн-мышления в области информационных технологий. Основные принципы и цели. Научный руководитель – проф. стэнфордского университета Таратухин В.В.
3. РУБЦОВА А.Е., студ. маг. 1 к. Основные подходы к применению дизайн-мышления к разработке бизнес-процессов. Анализ литературы и дальнейшие пути развития. Научный руководитель – проф. стэнфордского университета Таратухин В.В.
4. ОСТРОУХОВ Р.В., студ. маг. 2 к. Планирование процессов для вычислительных систем реального времени с ограниченными ресурсами. Научный руководитель – проф. Матвеев М.Г.
5. ГОНЧАРОВА Д.Г., студ. маг. 2 к. Генератор шаблонных документов научных работ Воронежского Государственного Университета. Научный руководитель – проф. Матвеев М.Г.
6. НИЖНЕВСКИЙ В.В., студ. маг. 2 к. Разработка экспертных систем на основе нечётких продукционных правил. Научный руководитель – проф. Матвеев М.Г.
7. АНТИПОВ К.Г., студ. маг. 2 к. Международные экологические соглашения (МЭС) в контексте локального и глобального уровней загрязнения. Научный руководитель – Матвеев М.Г.
8. ПАНЁВИНА А.С., студ. маг. 2 к. Анализ рисков управления в КДЦ ЦКС «Шинник». Научный руководитель – доц. Абрамов И.В.
9. БЕЗРУКОВ М.А., студ. маг. 2 к. Совершенствование централизованных закупок обезличенных материалов путём применения параметрического подхода. Научный руководитель – проф. Матвеев М.Г.
10. ПЛОТНИКОВА А.Г., студ. маг. 2 к Система нечетких продукционных правил. Научный руководитель – проф. Матвеев М.Г.
11. ЗЕМЛЯНУХИН Д.В., студ. бак. 4 к. Разработка системы контроля и управления параметрами производственных процессов с GSM-каналом телеметрии. Научный руководитель – асс. Копытина Е.А.
12. НОВОХАТСКИЙ Н.М., студ. бак. 4к. Разработка ПО для автоматизации работы медицинских клиник «МедАнгел». Научный руководитель – доц. Копытин А.В.
13. НАБОКИН А.А., студ. бак. 4 к. Генератор текстовых подсказок на основе цепей Маркова. Научный руководитель – проф. Матвеев М.Г.

СЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Руководители – проф. ЛОБОДА А.В., доц. БОРЗУНОВ С.В.,
асс. ПОПОВА А.Е.

*Заседание 15 мая в 15.10, ауд. 316 П
(Университетская пл., 1)*

1. БОРОННИКОВ А. И., студ. маг. 2 к. Информационные системы биологической обратной связи на основе электромиографии. Научный руководитель – доц. Туровский Я.А.
2. МОРОЗОВ Е.Ю., студ. маг. 2 к. Алгоритмы выделения истинных решений в нелинейных задачах угловой радиопеленгации. Научный руководитель – доц. Минин. Л.А.
3. КОЗОРИЗ.Д.В., студ. маг. 1 к. Алгоритмы решения систем билинейных уравнений. Научный руководитель – проф. Лобода А.В.
4. ШМЕЛЕВ М.А., студ. маг 1 к. Алгоритмы решения систем билинейных уравнений. Научный руководитель – проф. Лобода А.В.
5. АГЕЕВ Д.А., студ. бак. 4 к. О некоторых приложениях функции Эйлера. Научный руководитель – проф. Вахитова Е.В.
6. АЛЕКСЕЕВ В.Ю., студ. бак. 3 к. Сравнительные характеристики системы мозг-компьютер здоровыми возрастными пользователями. Научный руководитель – доц. Туровский Я.А.
7. ДАНКОВЦЕВА А.Ю., ДАНКОВЦЕВА Е.С., студ. маг. 1 к. Интегрирование одной неразрешимой алгебры Ли. Научный руководитель – проф. Лобода А.В.
8. ДОЛИНСКАЯ Е.Д., студ. бак. 4 к. Степень гладкости функций и проявлений эффекта Гиббса. Научный руководитель – проф. Клиньских А.Ф.
9. ЗАЙЦЕВ С.А. студ. бак. 4 к. Оптико окулографический интерфейс. Научный руководитель – доц. Туровский Я.А.
10. СИВОПЛЯСОВ Т.М., студ. бак. 4 к. Об одном приложении функции Мебиуса. Научный руководитель – проф. Вахитова Е.В.
11. ТАГИНЦЕВ В.Е., студ. 4 к. Визуализация эксперимента Штерна – Герлоха. Научный руководитель – проф. Клиньских А.Ф.
12. КАРПОВ Е. А., студ. бак 4 к. Динамика системы Лоренца-Малкуса с гистерезисным трением. Научный руководитель – проф. Семёнов М.Е.
13. КАРПОВА М.А., студ. бак. 3 к. Система моделирования распределения боа потенциала в нервных тканях. Научный руководитель – доц. Туровский Я.А.
14. КРУТСКИХ В.В., студ. бак. 3к. Алгебры Ли нелинейных векторных полей. Научный руководитель – проф. Лобода А.В.
15. БЕРЕЖНЫХ И. А., студ. бак 3 к. Система Арнеодо: гистерезисное управление и стабилизация. Научный руководитель – проф. Семёнов М.Е.
16. ДАНИЛОВА А.В., студ. бак 2 к., ТЕПЛЯКОВА М. А. студ. бак 2 к. Поиск оптимального алгоритма сжатия сигнала на системах с общей памятью. Научный руководитель – асс. Киселев Е. А.

17. ДАНИЛОВА А.В., студ. бак 2 к., ТЕПЛЯКОВА М. А. студ. бак 2 к. Сравнительный анализ средств распараллеливания Суперкомпьютерного центра ВГУ. Научный руководитель – доц. Борзунов С.В.
18. УШАКОВ В.А., студ. бак 2 к. Программа для автоматизированного рабочего места врача-педиатра. Научный руководитель – доц. Борзунов С.В.
19. УШАКОВ В.А. студ. бак 2 к. Параллельный алгоритм моделирования плоского объекта. Научный руководитель – доц. Борзунов С.В.

СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Руководители – доц. БОРИСОВ Д.Н., доц. МИТРОФАНОВА Е.Ю.,
доц. АТАНОВ А.В., асс. ШВЫРЕВА А.В.

***Заседание 15 мая в 15.10, ауд. 505 П
(Университетская пл., 1)***

1. ГЛАДНЕВ П.А., студ. маг. 2 к. Применение методов анализа видеопоследовательности в задаче контроля за соблюдением норм техники безопасности. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
2. КОЗИРАЦКИЙ А.А., студ. маг. 2 к. Разработка алгоритмов и программная реализация фотограмметрической обработки информации в условиях оптического наблюдения. Научный руководитель – проф. Попело В.Д.
3. НАГОРНЫЙ Н.А., студ. маг. 2 к. Модели и алгоритмы стегаанализа изображений с использованием глубоких нейронных сетей. Научный руководитель – проф. Сирота А.А.
4. ЧИБИРЕВА А.В., студ. маг. 2 к. Адаптивный алгоритм обработки неоднородных объектов. Научный руководитель – проф. Сирота А.А.
5. БОЙЦОВ А.А., студ. маг. 1 к. Прогнозирование местоположения людей по их геоданным. Научный руководитель – проф. Храмов В.Ю.
6. БУТ А.А., студ. маг. 1 к. Проблемы внедрения нейронных сетей в мобильной разработке. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
7. ГРЕБЕНЩИКОВА Е.А. студ. маг. 1 к. Выделение объектов на переднем фоне с помощью компьютерного зрения и нейронных сетей. Научный руководитель – асс. Тарасов В. С.
8. ИВАШКИНА Е.Е., студ. маг. 1 к. Разработка программного обеспечения для создания цифровых водяных знаков. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е. Ю.
9. ЛЫГИН В.С., студ. маг. 1 к. Использование методов машинного обучения для распознавания элементарных топологических структур на тематических изображениях различных классов. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
10. МИЛОВАНОВА А.И., студ. маг. 1 к. Использование Regional Proposal function для сегментации объектов на изображениях. Научный руководитель – проф. Сирота А.А.

11. ПУЗАТЫХ М.С., студ. маг. 1 к. Алгоритмы моделирования и выявления дефектов растрового представления. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
12. ЩЕРБАКОВА А.Г., студ. маг. 1 к. Создание моделей интеллектуального интерфейса, подстраивающегося под пользователя. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е. Ю.
13. АКимова А.А., студ. бак. 4 к. Автоматическая идентификация пользователя на основе различных подходов к распознаванию лиц. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е. Ю.
14. КОЛЕСНИЧЕНКО О.С., студ. бак. 4 к. Разработка программного обеспечения для создания цифровых водяных знаков в 3-d моделях. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е. Ю.
15. КУЗНЕЦОВА А.В., студ. бак. 4 к. Организация защиты информации от уязвимостей 0-го дня. Научный руководитель – доц. Вялых С. А.
16. ХАЦКЕВИЧ Д.И., студ. бак. 4 к. Оценка рисков информационной безопасности с использованием нечетких продукционных когнитивных карт. Научный руководитель – проф. Храмов В. Ю.
17. ГАРШИН Т.С., студ. бак. 3 к. Классификация типов игрового поведения участников on-line игр. Научный руководитель – асс. Иванов А.Ю.
18. СТУПНИКОВА Е.П., БОБРАКОВ А.С., студ. бак. 3 к. Применение технологий DataMining для задач обеспечения сервиса гарантийного обслуживания автоконцерна. Научный руководитель – доц. Гаршина В. В.

СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ КАК ВТОРОЙ КОМПЕТЕНЦИИ

Руководители – доц. ГАРШИНА В.В., доц. ИЛЛАРИОНОВ И.В.

Заседание 15 мая в 15.10, ауд. 303 П (Университетская пл., 1)

1. РЫЖКОВА Н.П., студ. маг. 2 к. Особенности разработки методологии тестирования программного обеспечения с учетом целей проекта. Научный руководитель – доц. Степанцов В.А.
2. СЕНЦОВА Д.Н., студ. маг. 2 к. Разработка инструментов для сбора данных на различных социальных платформах. Научный руководитель – доц. Сычев А.В.
3. ЭГЛИТ Д., студ. маг. 2 к. Задача выделения структурных шаблонов в русскоязычных текстах. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
4. ДОНИНА О.В., студ. маг. 2 к., ФИЛАТОВ В.В., студ. маг. 1 к. Расширение функционала лингвистической базы данных COEL (Cryptotypes of the English Language). Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
5. КОРОТКИХ И.В., студ. маг. 2 к. Обработка естественного языка: майнинг фактов из неструктурированных источников для задач заполнения онтологической модели. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.

6. ПАНИН В.Е., студ. маг. 2 к. Обработка текстов на естественном языке при помощи лексико-семантических шаблонов на основе контекстно-свободных грамматик. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
7. ГОНЧАРОВА В.В., студ. бак. 4 к. Технологии разработки систем распознавания речи. Научный руководитель – доц. Гаршина В. В.
8. ШМАЛЫЦ Р.В., студ. маг. 2 к. Технологии сбора, мониторинга и анализа данных в пчеловодстве. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.